(12) NACE DEM VERTEAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENAPEEN AUF DEM GEBIET DES PATERTWESIENS (PCT) VIERGITTENTLICHTE BYTERNATIONALLE ANDIXIDUNG

(19) Weltergamination für geleiches Eigentum Internationales Bliro



(43) Laterarianaka Verünkantichungsalatum 2. Juni 2015 (02.04.2015)

PCI

(10) Internationale Verifica dicharge manage WO 2005/050061 A1

- (51) Internationals Potentibusilitation?: F16D 23/04, F16H 3/78
- 171 GRI 3450.
- (21) Internationales Alterrelation:
- PCT/HP2004/010883
- (22) Internationales Americalisation:
 - 29. September 2004 (29.09.2004)
- (25) Uhreichungspruche

Deutsch

(26) Verbillentillehungszorseite:

Dautsch

DE

DB

(30) Amerikan for Prinsitiit: 103 48 755.7 103 48 757.3

21. Olyobar 2003 (21.10.2003) 21. Cimber 2003 (21.10.2003)

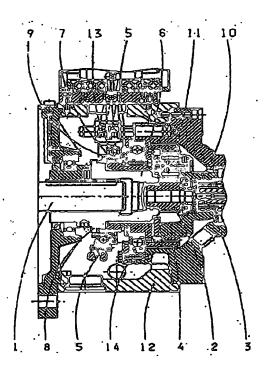
10 2004 003 684.5

24, Enguer 2004 (24.01.2004) DB DH 10 2004 (103 685.3 24. Januar 2014 (24.01.2004)

- (71) Americker (for alle Besthamengantesten mit Acusschuss war US): ZI ITRIDUDIRICEISEAFIRN AG [DEADH]: \$2018 Friedrichshulen (DE).
- (72) Brilindar, word
- (79) Britiseler/Amuschler (near filer US): BCINIST, Abreshi (DE/DE): Josephanes 4, 82074 Mechanicuren (DE). SUCCEELNEUSTER, Ulrich, Lodwig (DI/DII); Planconstruse 35, 88046 Priedrichthafen (DB). PORSTIZA, Belthord (DH/DK); Unterer Anenweg, 83697 Bernstingen
- (74) Genelman Vertreter: 217 FRIEDRICHSEAFTEN AG; 88088 Miedrichstuffen (DM).
- (S1) Destinanting a landon (poweit night anders sugageben, filt jede verfligbans nasionale Schwerechwart): AK, AU, AL,

[Portsatung ouf der nöchsten Salte]

- (54) THE: PLANETARY GRAR
- (54) Bezeichnung: PLANKTENGKTRIEBE



- (57) Abstract: The invention relates to a planetry gear, expecially for machine tools, compaising a drive shaft which is conpasted to a sun wheel, a driven shaft which is connected to a planeary gear, and a hollow when! which is connected to the housing in a first abili position, and to the own wheel in a second shift prosition, also comprising a hub which surrounds the drive shall in a mosnirie manner, and a aliding slesses which also surrounds the hab in a concentric manner and is in content with the hub when in a shift position. The sliding sleave (5) has a centering dismeter which is assunged in a concentric manner on the hub (6) on the end thereof oriented group from the hollow wheel (4). Seld containing diameter overlaps with a centering band (8) which is orthodised in a concentric manner on the only of the hub when the aliting sleeve (5) comprising the heb (6) is in an engaged position.
- (97) Zearestaideseng Die Gründung bevillt ein Planetengeriebe, insbesondere für Werbrengmeschinen, mit olmer Antriebswelle, die mit einem Sommanned verhunden ist, mit einer Abaiebswelle, die mit einem Menotensäger verbunden in and cinem libited, den in einer ersten Schalstellung mit dem Geleinse und den in einer zweiten Schaltstellung mit dem Sonnemed verhanden ist, mit olner Naha, die die Antrisbawelle boazenteisch umgibt und mit einer Schiebemaffe, die die Nahe bouzentrisch umgibt und in der einen Schaltstellung mit der Note in Bingrist sight. Die Schiebemusse (5) ist en ihrem dem Hohkad (4) abgewondten Ende mit einem konzentrisch zur Nabe (6) angeordneten Zentrierdurchmesser (7) versehen. der in Ringriffstellung der Schiehemoffe (5) mit der Weite (6) einen benzontrisch zur Achse der Nabe auf ihr ausgebildeten Zentrierbund (8) umgaziñ und auf ihm unitegt.